

OFICINAS Y FÁBRICA
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Colada de Pozuelo, 14
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfs.:91 633 04 22 / 91 633 05 11
Fax: 91 633 39 49
Apdo.: 150.144 - 28080 - Madrid
Web: www.birginselva.net
Correo electronico: birginselva@birginselva.net
CIF.: B78577434

DESCALCIFICADOR

DESCALCIFICADOR PARA MÁQUINAS LAVAVAJILLAS O TÚNELES DE LAVADO

Edición: 0 Revisión: B
Fecha: Abril/04

PROPIEDADES:

GUIC 0520 es un limpiador químico de incrustaciones calcáreas y restos de óxido formulado con ácidos inorgánicos, inhibidores de corrosión, agentes pasivantes y humectantes.

Aspecto:	Líquido transparente.
pH:	0.1
Densidad:	1.24 g/cc

APLICACIONES:

GUIC 0520 está especialmente formulado para la disolución de incrustaciones tanto calcáreas como ferrosas adheridas en las paredes y circuitos en los túneles de lavado de vajilla o máquinas lavavajillas. Disuelve todo tipo de sales inorgánicas de calcio y magnesio, atacando a los carbonatos y bicarbonatos con desprendimiento de agua y anhídrido carbónico.

MODO DE EMPLEO:

Vaciar completamente la cuba y llenar con agua limpia. Aplicar puro en la cuba de la máquina, hacerlo recircular durante 3 ó 4 lavados (en vacío). Vaciar la cuba y realizar otros dos lavados de aclarado. ¡SÓLO CON AGUA!

RECOMENDACIONES:

Por su carácter ácido no debe emplearse en materiales de zinc, cobre, o sus aleaciones.
No usar sobre metales blandos.

TOXICOLOGÍA:

Este producto posee un fuerte carácter ácido. Es tóxico por ingestión. En caso de contacto prolongado con la piel, puede producir quemaduras.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el envase bien cerrado y a temperatura ambiente. No colocar junto a cloro líquido, ya que la mezcla puede producir gases peligrosos.

PRECAUCIONES:

Producto fuertemente ácido. Añadir siempre el producto al agua y no al revés.
Utilizar ropa protectora, guantes y protección ojos/cara.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Evitar el contacto con la piel y mucosas, en caso de contacto aclarar con abundante agua.
No ingerir; en su caso acudir urgentemente a un centro sanitario con esta información.
Producto corrosivo.





OFICINAS Y FÁBRICA
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Colada de Pozuelo, 14
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfs.:91 633 04 22 / 91 633 05 11
Fax: 91 633 39 49
Apdo.: 150.144 - 28080 - Madrid
Web: www.birginselva.net
Correo electronico: birginselva@birginselva.net
CIF.: B78577434

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 0 Revisión: D
Fecha: SEPTIEMBRE 2005

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

GUIC 0520

USO: DESCALCIFICADOR ÁCIDO

EMPRESA:

GUICA, S.A.
Avda. de la Astronomía, 19 (Pol. Ind. Nº III)
28850 San Fernando de Henares (Madrid)
Tfno.: 91 676 10 11 (Horario de Oficina 8:15-14:00; 15:15-18:00)
Fax: 91 656 49 51
Tlf. de Emergencia: 610 277 545

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN:

Ácido nítrico,
Ácido ortofosfórico,

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº CAS	Nº CE	CLASIFICACIÓN	INTERVALO CONCENTRACIÓN
Ácido nítrico	7697-37-2	231-714-2	C; R35	15-30%
Äcido ortofosfórico	7664-38-2	231-633-2	C; R34	5-15%

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PREPARADO

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

R35: PROVOCA QUEMADURAS GRAVES

No inflamable, corrosivo, reacciona con sustancias inflamables con peligro de incendio, explosión y formación de gases tóxicos.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: no se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.

INHALACIÓN: sacar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo. Aplicar la respiración artificial si fuera necesario y buscar ayuda médica inmediatamente.





OFICINAS Y FÁBRICA
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Colada de Pozuelo, 14
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfs.:91 633 04 22 / 91 633 05 11
Fax: 91 633 39 49
Apdo.: 150.144 - 28080 - Madrid
Web: www.birginselva.net
Correo electronico: birginselva@birginselva.net
CIF.: B78577434

CONTACTO CON LA PIEL: quitar la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas con abundante agua o agua con bicarbonato. Si persiste la irritación acudir al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos, sobre todo debajo de los párpados. Posteriormente someter a control por el oculista.

INGESTIÓN: No provocar el vómito, enjuagarse la boca y beber agua fría en abundancia. Requerir atención médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos a fuegos. Ponerse del lado del viento.

a) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: agua a chorro ya que puede esparcir el producto. Utilizar dióxido de carbono o gran cantidad de agua pulverizada.

b) Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos: n.a.

c) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: usar los equipos de protección usuales en la lucha contra el fuego.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales:
- Ojos: usar gafas o pantallas y lavaojos.
- Piel: usar botas, guantes, delantal de plástico y ducha.
- Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
- Inhalación: usar mascarilla.

b) Medidas de protección para el medio ambiente: no verter directamente al alcantarillado sin tratamiento previo.

b) Métodos de limpieza: cerrar el escape si es posible. Recoger el producto vertido en recipientes estancos y lavar la zona afectada con agua en abundancia para eliminar los restos. Si el producto penetra en el alcantarillado o contamina cursos de agua, suelos o vegetación, cursar aviso a las autoridades.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1) MANIPULACIÓN

Debe utilizarse ropa de protección adecuada y gafas de protección que eviten salpicaduras de producto en los ojos.

2) ALMACENAMIENTO

No almacenar a la intemperie. Usar recipientes de polietileno o vidrio con revestimiento metálico. Almacenar preferentemente en lugares frescos, bien ventilados y alejado de metales, fuentes de calor y productos alcalinos. El suelo será de cemento, estanco y formará cubeto para facilitar la recogida del producto en caso de fuga. La instalación eléctrica será de tipo estanco, contra los vapores ácidos. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas: n.a.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: usar mascarilla.

Protección de las manos: guantes de plástico.

Protección de los ojos: gafas de plástico, lavaojos.

Protección cutánea: delantal de plástico, botas y ducha.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido transparente incoloro.
Olor: característico.
pH: 0,0-1,0
Punto/intervalo de ebullición: 95-100 ºC
Punto/intervalo de fusión: n.a.
Punto de destello: n.a.
Inflamabilidad (Sólido, gas): NO INFLAMABLE.
Auto inflamabilidad: no autoinflamable.
Peligro de explosión: n.a.
Propiedades comburentes: n.a.
Presión de vapor: n.d.
Densidad relativa: 1.21 +/- 0.02 g/ml
Solubilidad-Hidrosolubilidad: 100%
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: n.d.
Densidad de vapor: n.d.
Miscibilidad: total en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: mantener alejado de la luz solar.

Materias a evitar: reacciona peligrosamente con productos alcalinos y con el óxido de cal. Ataca a metales como hierro, zinc, aluminio desprendiéndose hidrógeno. A temperaturas superiores a 100 ºC ataca a todos los metales. Con carburo cálcico, nitratos y cloratos puede dar reacciones exotérmicas con riesgo de inflamación y explosión.





OFICINAS Y FÁBRICA
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Colada de Pozuelo, 14
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfs.:91 633 04 22 / 91 633 05 11
Fax: 91 633 39 49
Apdo.: 150.144 - 28080 - Madrid
Web: www.birginselva.net
Correo electronico: birginselva@birginselva.net
CIF.: B78577434

Productos peligrosos de descomposición: ninguno en condiciones normales de proceso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: es un irritante del tracto respiratorio. La inhalación de humos de descomposición puede causar trastornos respiratorios.

CONTACTO CON LA PIEL: es un agente irritante del tejido epitelial, pudiendo llegar a producir quemaduras cutáneas graves. Síntomas: dolor, enrojecimiento, erosiones por quemaduras, etc.

OJOS: el contacto del producto con los ojos, puede causar quemaduras y causticaciones.

INGESTIÓN: es corrosivo para el tracto digestivo pudiendo causar graves lesiones dependiendo de la concentración del producto.

EFECTOS A LARGO PLAZO: se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

a) Movilidad: n.d.

b) Persistencia y degradabilidad: se elimina en la tierra y el agua fácilmente por neutralización. El producto es totalmente miscible en agua.

c) Potencial de bioacumulación: al ser fácilmente degradable, no presenta bioacumulación

d) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: no se supone peligroso para la vida acuática.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO: n.a.

ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:

En caso de derrames ver punto 6 c).

En todo caso deben de tenerse en cuenta las disposiciones locales, autonómicas o estatales referentes a vertidos.

Envases lavables y reutilizables.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU:	*UN 3264*
DESIGNACIÓN ADR:	*Líquido inorgánico corrosivo ácido, n.e.p., (ácido nítrico)*
ETIQUETA:	*8*
GRUPO DE EMBALAJE:	*II*

OFICINAS Y FÁBRICA
Pol. Ind. Ventorro del Cano
C/ Colada de Pozuelo, 14
28925 Alcorcón - Madrid
Teléfs.:91 633 04 22 / 91 633 05 11
Fax: 91 633 39 49
Apdo.: 150.144 - 28080 - Madrid
Web: www.birginselva.net
Correo electronico: birginselva@birginselva.net
CIF.: B78577434

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SIMBOLO: **C (CORROSIVO)**

FRASES DE RIESGO:

R35: PROVOCA QUEMADURAS GRAVES

FRASES DE PRECAUCIÓN:

S2: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
S26: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.
S28: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LÁVESE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA.
S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA).
S36/37/39: ÚSENSE INDUMENTARIA Y GUANTES ADECUADOS Y PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA.

16.- OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS:

CAS: servicio de resúmenes químicos.
CEE: comunidad económica europea.
n.a.: no aplicable.
n.d.: no disponible.

LISTA DE INGREDIENTES: AQUA, ÁCIDO NÍTRICO, PHOSPHORIC ACID.

Esta ficha de datos de seguridad esta realizada conforme al modelo indicado en el R.D. 1078/1993 de fecha 2 de Julio, siguiendo las directrices del Reglamento (CE) Nº 648/2004 de Detergentes.

Nota: esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces y en base a las informaciones disponibles más seguras que obran en nuestro poder. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación a todos los casos.

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.